Coelurus

Coelurus ist ein theropoder Dinosaurier aus der Gruppe der Coelurosauria. Es handelt sich um einen kleinen, grazilen, bipeden Fleischfresser, dessen Überreste in den Schichten der Morrison-Formation (Kimmeridgium, mittlerer Oberjura) im Gebiet der nordwestlichen USA gefunden wurden. Die einzige Art, die zurzeit dieser Gattung zugeschrieben wird, ist *Coelurus fragilis*.

Coelurus
Coelurus fragilis, Lebendrekonstruktion mit hypothetischer Befiederung
Zeitliches Auftreten
Oberjura (Kimmeridgium)[1] 157,3 bis 152,1 Mio. Jahre
Fundorte
▪ Deutschland ▪ Nordamerika (Morrison-Formation)
Systematik
Echsenbeckensaurier (Saurischia) Theropoda Coelurosauria Coeluridae *Coelurus*
Wissenschaftlicher Name
Coelurus MARSH, 1879
Art
▪ *Coelurus fragilis*

Inhaltsverzeichnis

Merkmale

Funde und Fundgeschichte

Literatur

Einzelnachweise

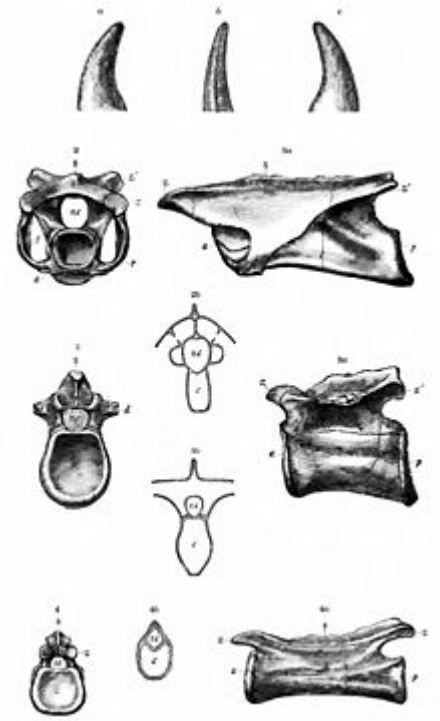
Merkmale

Coelurus wurde etwa 2 m lang und 20 kg schwer. Verglichen mit dem verwandten *Ornitholestes* sind Hals und Körper insgesamt länglicher. Auch der Schädel, der ähnlich klein ist wie bei *Ornitholestes*, ist schlanker und graziler – obwohl man keine genaueren Aussagen machen kann, da vom Schädel nur ein Stück des Unterkiefers bekannt ist.

Funde und Fundgeschichte

Coelurus war der erste kleine Theropode, der in der Morrison-Formation entdeckt wurde – er wurde bereits 1879 von Othniel Charles Marsh beschrieben. Heute kennt man weitere Kleintheropoden, die sich den Lebensraum mit *Coelurus* teilten und wahrscheinlich näher mit ihm verwandt sind: *Ornitholestes hermanni*, *Koparion douglassi* sowie den im Jahr 2005 beschriebenen *Tanycolagreus topwilsoni*. Ein weiterer Fund heißt *Elaphrosaurus sp.*, und eine weitere neue Gattung wurde erwähnt, aber noch nicht benannt (Makovicky, 1997). (Stand 2005, siehe Literatur).

Das erste Skelett wurde im „Reed's Quarry 13" von Como Bluff, einem der berühmtesten Dinosaurierfriedhöfe weltweit, entdeckt. Die Knochen wurden über eine Zeitspanne von mehreren Jahren geborgen. Wegen der Hohlheit der Wirbel nannte Marsh den Fund *Coelurus fragilis*, was so viel bedeutet wie „zarter Hohlschwanz". Später, im Jahr 1884, wurde weiteres Material im selben Steinbruch entdeckt. Marsh schrieb den Fund einer neuen *Coelurus*-Art zu und nannte sie in einer kurzen Beschreibung *Coelurus agilis*.



Wirbelknochen (Zeichnung von Marsh, 1884)[2]

Man hat viel später klargestellt (Ostrom, 1980), dass es sich bei beiden Funden um verschiedene Teile desselben Individuums handelt.

Vier Jahre später, 1884, benannte Marsh eine weitere *Coelurus*-Art nach spärlichen Überresten (eine Klaue und Zähne), die in der frühkreidezeitlichen Potomac-Formation in Maryland gefunden wurden. Der Fund, heute als *"Coelurus" gracilis* bekannt, könnte zu einem Dromaeosauriden gehören – eine Zugehörigkeit zu *Coelurus* wird heute ausgeschlossen.

Literatur

- Kenneth Carpenter, Clifford Miles, John H. Ostrom, Karen Cloward: *Redescription of the Small Maniraptoran Theropods Ornitholestes and Coelurus from the Upper Jurassic Morrison Formation of Wyoming.* In: Kenneth Carpenter (Hrsg.): *The Carnivorous Dinosaurs.* Indiana University Press, Bloomington IN u. a. 2005, ISBN 0-253-34539-1, S. 49–71, online (PDF; 3,09 MB) (https://web.archive.org/web/20070927215027/http://www.dmns.org/NR/rdonlyres/DC329761-2C19-44AA-BB82-69DF796102CF/1191/ornitholestes.pdf) (Memento vom 27. September 2007 im *Internet Archive*).

Einzelnachweise

1. Gregory S. Paul: *The Princeton Field Guide To Dinosaurs.* Princeton University Press, Princeton NJ u. a. 2010, ISBN 978-0-691-13720-9, S. 124, Online (http://press.princeton.edu/titles/9287.html).
2. Othniel Charles Marsh: *Principle characters of American Jurassic dinosaurs. Part 8: The Order Theropoda.* In: *American Journal of Science.* Series 3, Bd. 27, Nr. 160, S. 329–340, doi:10.2475/ajs.s3-27.160.329.

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Coelurus&oldid=186740241“

Diese Seite wurde zuletzt am 19. März 2019 um 14:56 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.